

# Parc naturel régional du Vercors



Enjeux de  
développement du  
solaire dans le projet  
TEPos du Vercors

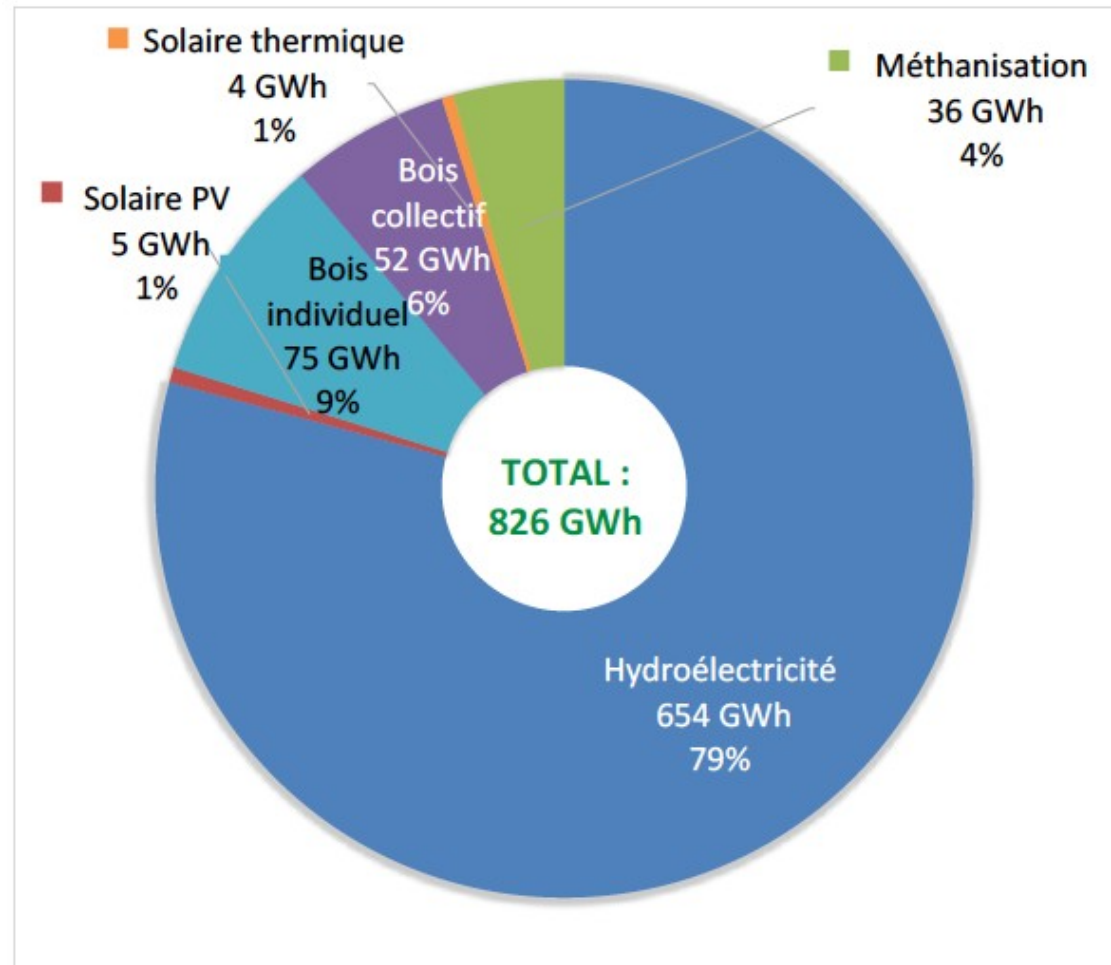
# Productions d'énergies renouvelables actuelles



**826 GWh/an**

à comparer à la consommation du territoire : **1260 GWh/an**

Soit **66 %** d'autosuffisance



Production d'énergie renouvelable actuelle par filière sur le territoire

# Potentiels bruts de production d'énergies renouvelables



**Le bois et le solaire sont les principaux potentiels de développement**

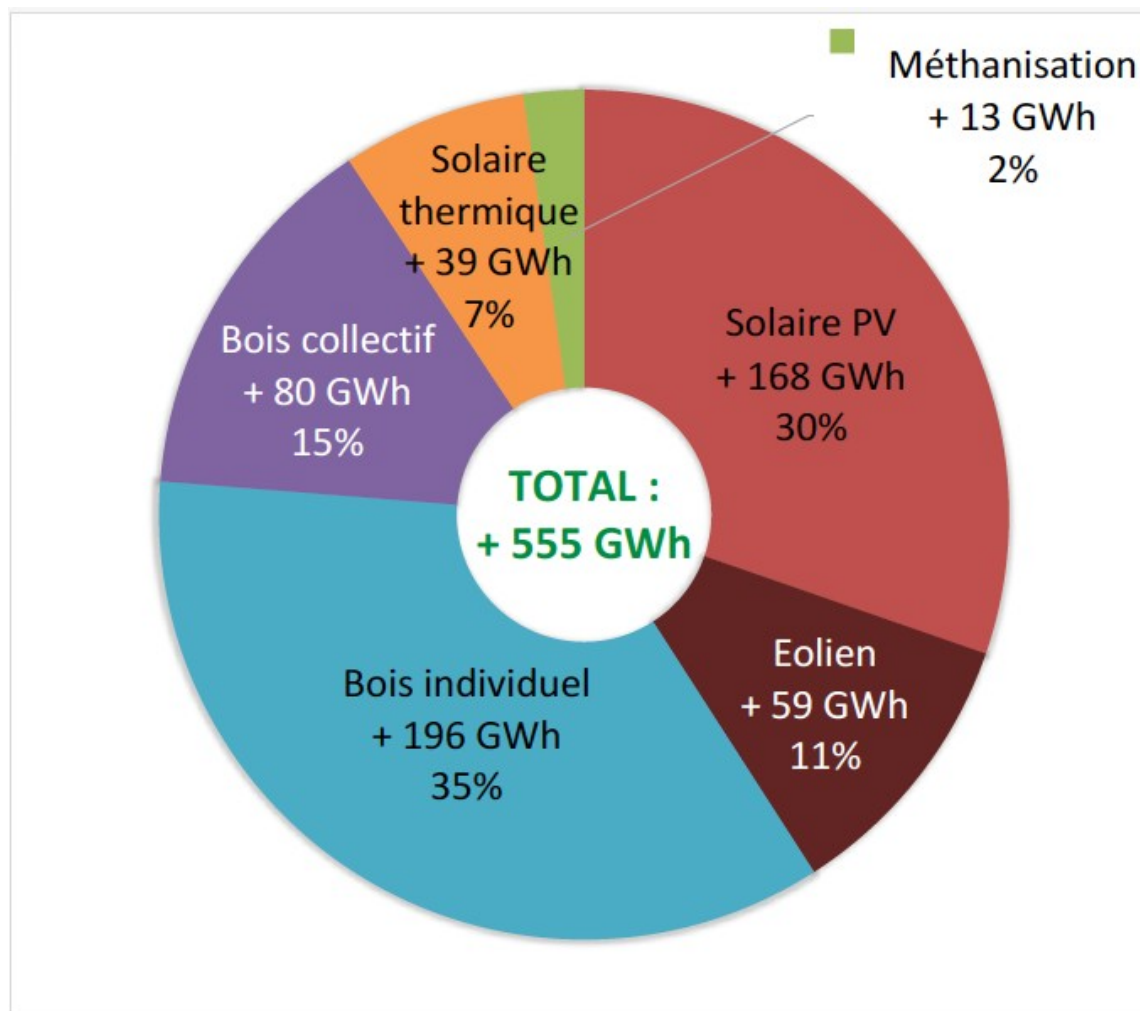


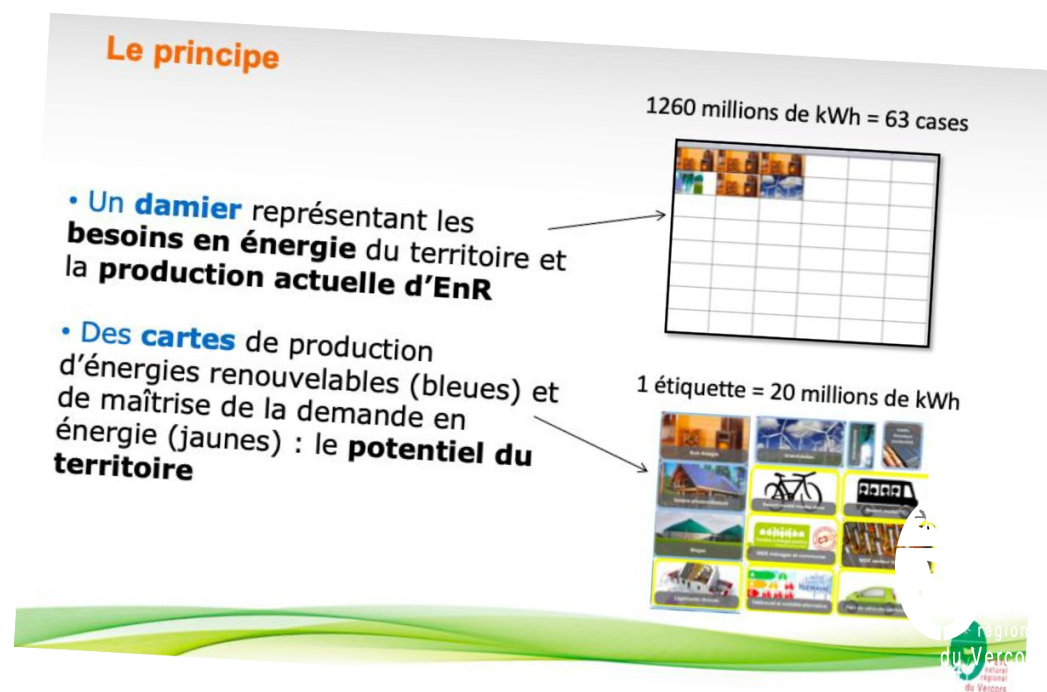
Figure 10 : Potentiels supplémentaires de développement des énergies renouvelables par filière sur le territoire

# Méthode d'élaboration de la stratégie et du programme d'actions

- **Bilan énergétique** de territoire, à partir de données régionales et locales
- **Ateliers participatifs** élus et acteurs socio-professionnels (15 mai, 22 mai, 1<sup>er</sup> juin 2018)
- **Ateliers citoyens** 11 juin (webinaire) 20 juin 2018
- **Bilan des actions** en cours ou prévues par les collectivités



## Le jeu de la transition



# Objectif de développement du photovoltaïque



Du potentiel... à l'objectif,  
la production d'**électricité solaire** d'ici 2050 :

POTENTIEL

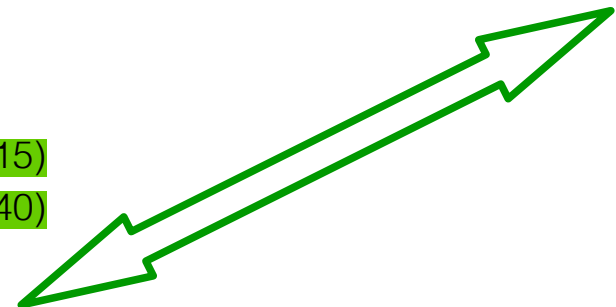
Filières d'énergies renouvelables		Potentiels de développement des énergies renouvelables (dont existant)	
	Solaire PV	- Production solaire photovoltaïque existante assez faible : 5 GWh - Potentiel exploitable : * Mobilisation de 75% des toitures pentues (logement et tertiaire) techniquement exploitables (126 GWh) * Mobilisation de 50% des toitures terrasses (bâti industriel, agricole et commercial) techniquement exploitables (47 GWh)	173 GWh

OBJECTIF

Objectif de production retenu :

- Petites toitures : +60 GWh (4 GWh aujourd'hui / fois 15)
- Grdes toitures : +40 GWh (1 GWh aujourd'hui / fois 40)

Objectif retenu pour le solaire PV : 105 GWh



# Objectif de développement du solaire thermique



Du potentiel... à l'objectif,  
exemple de la production de chaleur **solaire** d'ici 2050 :

POTENTIEL

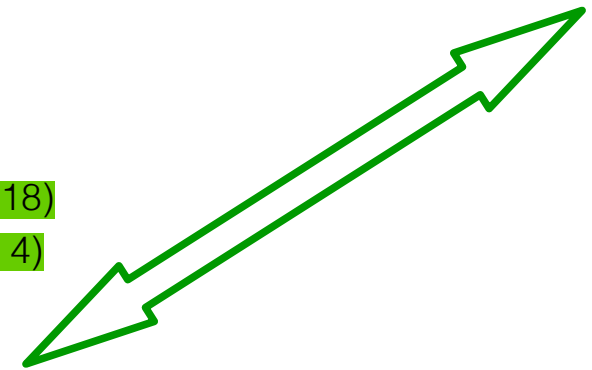
Filières d'énergies renouvelables		Potentiels de développement des énergies renouvelables (dont existant)	
Chaleur	Solaire Thermique	- Production solaire thermique existante assez faible : 4 GWh - Potentiel de développement : * Production d'eau chaude sanitaire (ECS) : Remplacement de 11 200 chauffe-eau existants par des systèmes solaires + Équipement de 100% des 3800 logements neufs à l'horizon 2050 * Systèmes solaires combinés (ECS + chauffage) : Équipement de 2 290 maisons individuelles existantes + Équipement de 35% des 2710 maisons individuelles neuves à l'horizon 2050	43 GWh

OBJECTIF

Objectif de production retenu :

- Eau Chaude Solaire : +18 GWh (1 GWh aujourd'hui / fois 18)
- Syst Solaire Combiné : +12 GWh (3 GWh aujourd'hui / fois 4)

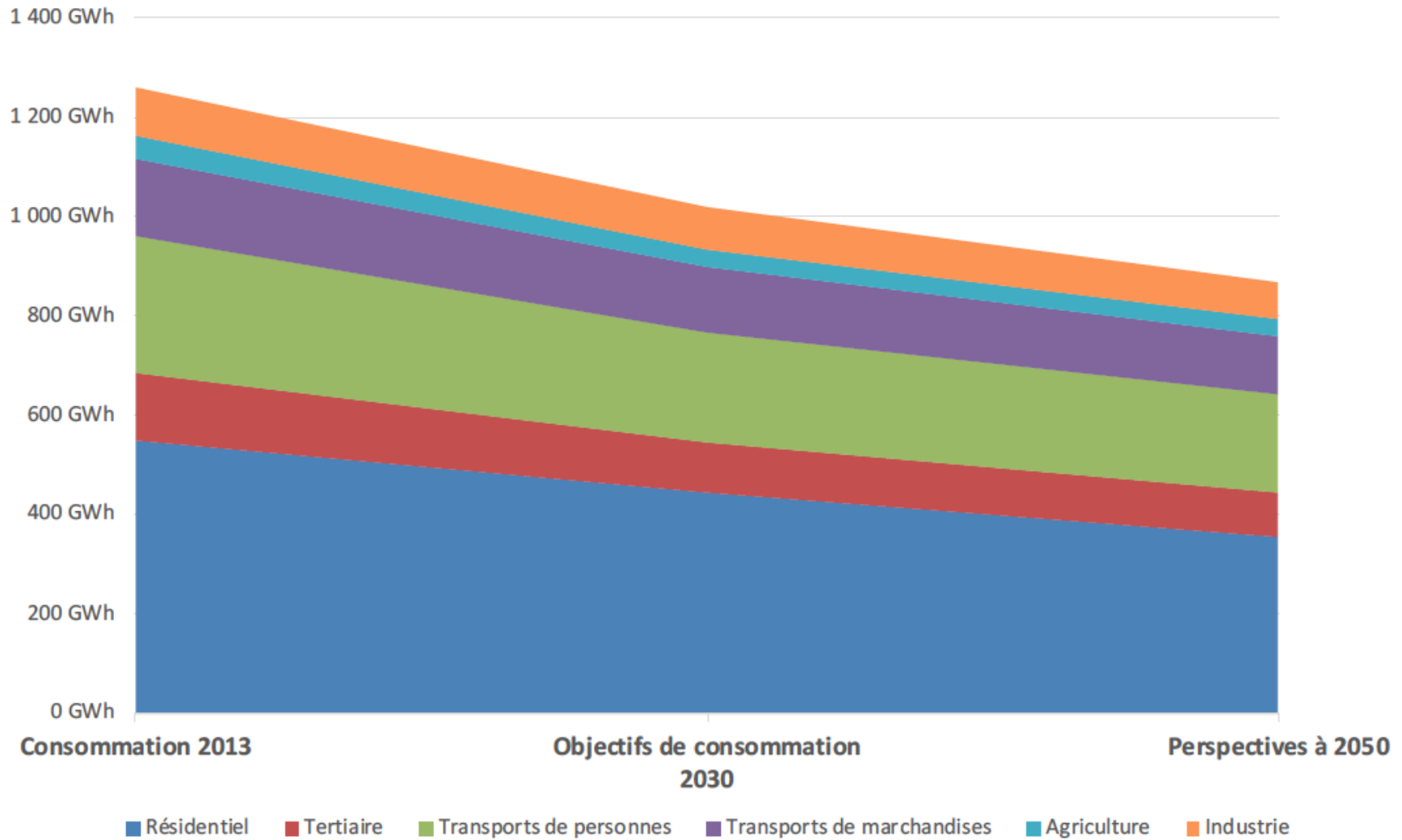
Objectif retenu pour le solaire thermique : 40 GWh



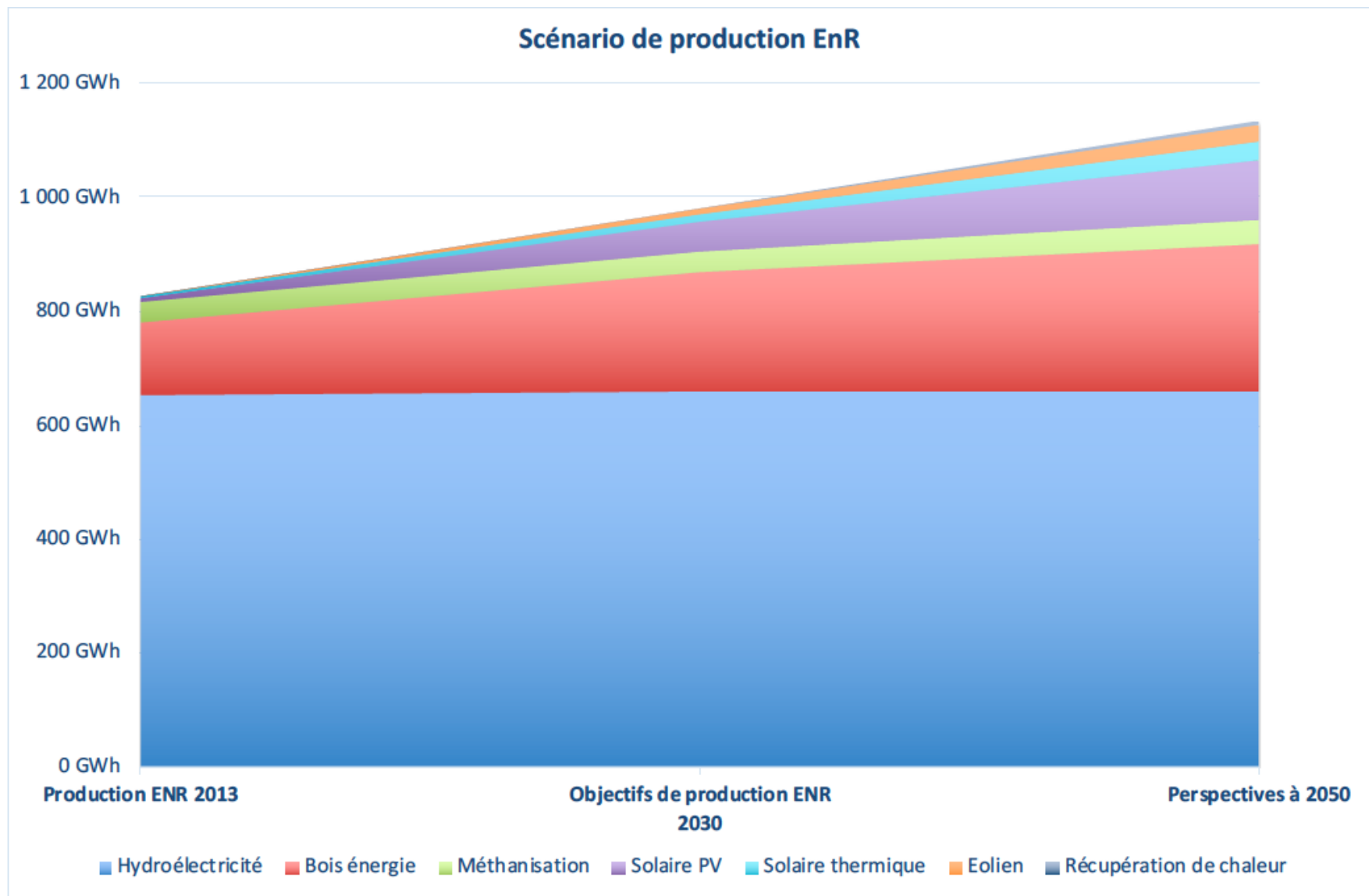
# Objectifs d'économie



Scénario de consommation énergétique

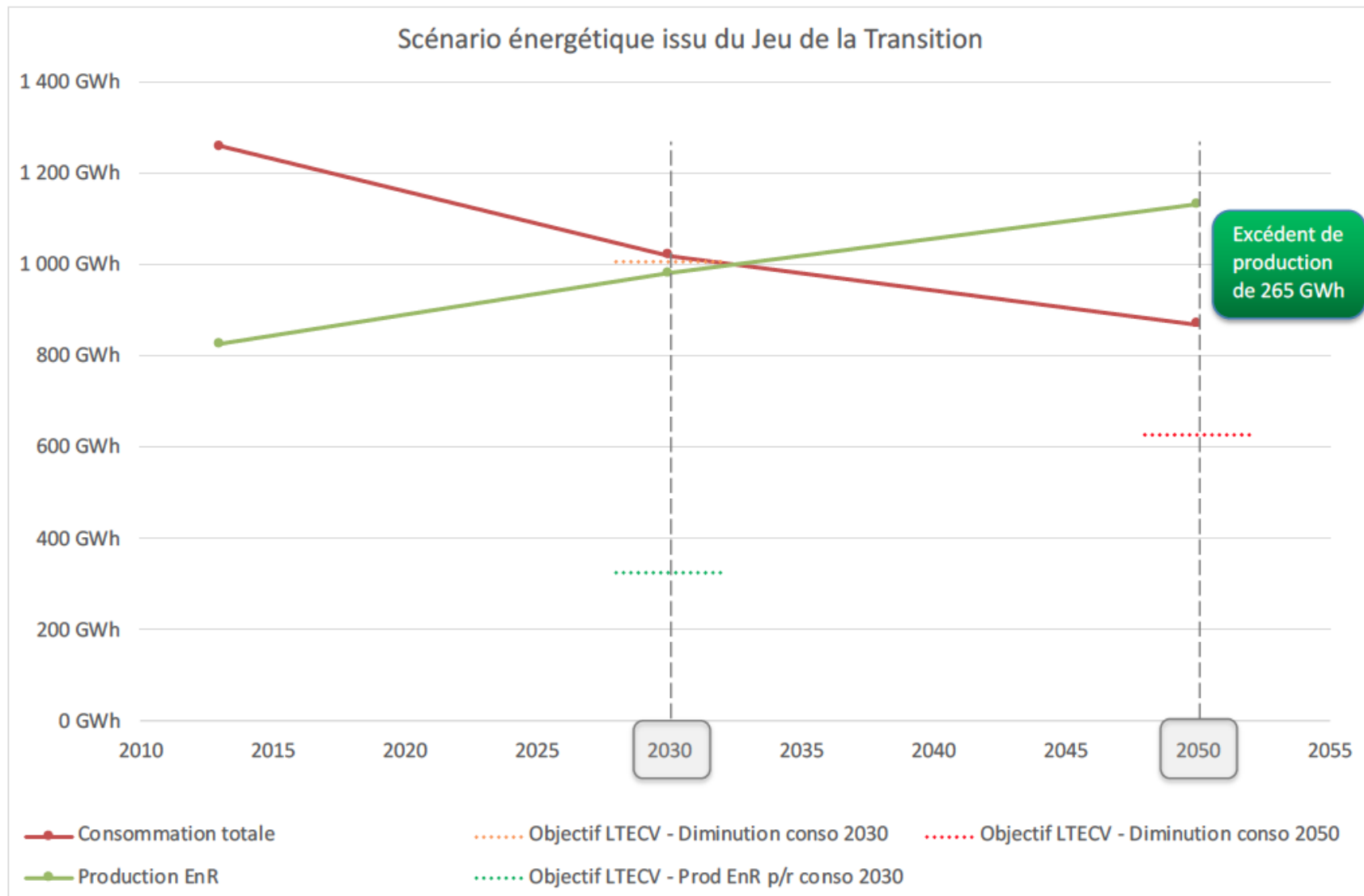


# Objectifs de production





# Objectifs d'autosuffisance



# Stratégie TEPos



A l'issu de la concertation, **3 axes** sont retenus comme étant stratégiques pour le territoire sont les suivants :

**La rénovation énergétique des logements**, en ciblant en priorité ceux chauffés au fioul et à l'électricité. La priorité doit être mise sur les résidences permanentes (maisons individuelles et habitat collectif), même si les résidences secondaires et de tourisme sont aussi concernées.

**La réduction des déplacements et la mutualisation de l'usage de la voiture** des résidents. Au-delà des technologies émergentes sur le territoire (véhicules électriques, hydrogène...), la priorité est de générer moins de déplacements et d'inciter à un meilleur remplissage des véhicules en circulation.

**La valorisation des ressources locales renouvelables** pour créer des richesses locales. La mobilisation du bois local pour **le bois énergie** en complémentarité du bois d'oeuvre et la massification des installations **solaires photovoltaïques** et thermiques en toiture.

# Programme d'actions



- Actions structurantes à engager à moyen terme
- De nombreux acteurs sont concernés par leur mise en oeuvre

Thématique	Action	Pilote & acteurs
Action transversale	Mettre en place un <b>observatoire des projets</b> de transition énergétique	<b>Parc</b> , tout acteur
Action transversale	Intégrer systématiquement des principes de transition énergétique dans les documents et les règlements d' <b>urbanisme</b>	<b>Communes, comcom, Parc</b>
Action transversale	Créer une réserve internationale de <b>ciel étoilé</b> sur le massif du Vercors	<b>Parc</b> , communes, SDE
Action transversale	Encourager et soutenir les <b>initiatives citoyennes</b> de transition	<b>Parc</b> , comcom, communes, citoyens
Bâtiment	Faciliter et accompagner la <b>rénovation énergétique des bâtiments publics</b>	<b>Communes</b> , comcom et Parc
Bâtiment	<b>Former les entreprises et artisans locaux</b> et inciter au groupement	<b>Comcom</b> , chbs consul, fédérations, entreprises
Bâtiment	Maintenir et amplifier l'action des <b>plateformes de rénovation énergétique</b>	<b>Comcom</b> , entreprises
Bâtiment	Encourager et veiller à la prise en compte de la transition énergétique dans les projets de requalification de l' <b>immobilier de tourisme</b>	<b>Communes</b> , stations, Parc

# Programme d'actions



Thématique	Action	Pilote & acteurs
Mobilité	Déployer l' <b>autostop organisé</b> sur le massif du Vercors	<b>Parc</b> , comcom, communes
Mobilité	Poursuivre et amplifier les actions permettant de faciliter l' <b>accès au Vercors</b> autrement pour les visiteurs	Comcom, OT, Parc
Mobilité	Accompagner les initiatives permettant le développement des <b>nouvelles motorisations</b> (électrique, hydrogène...)	<b>Parc</b> , SDE, communes, asso
Energies renouvelables	Promouvoir une démarche qualité pour le développement et la gestion des <b>chaufferies et réseaux de chaleur au bois</b>	Communes, comcom, Parc, fédérations
Energies renouvelables	Promouvoir une démarche qualité pour l' <b>approvisionnement local des chaufferies bois</b>	Communes, comcom, Parc, fédérations
Energies renouvelables	Renforcer l'action des <b>centrales villageoises</b> en développant l'autoconsommation collective	<b>Centrales villageoises</b> , citoyens, collectivités
Energies renouvelables	Lancer et animer un <b>plan solaire</b> du Vercors	<b>Parc</b> , entreprises, fédérations, collectivités
Energies renouvelables	Développer une <b>approche territoriale de l'éolien</b> pour des projets partenariaux et acceptés	<b>Parc</b> , comcom, asso
Agriculture et alimentation	Accompagner les <b>agriculteurs</b> qui veulent s'engager dans la transition énergétique	Parc, Chb agri, exploitants
Agriculture et alimentation	Soutenir l' <b>alimentation locale</b> et biologique et les circuits courts	Parc, Chb agri, exploitants, entreprises